

Родохрозит на кварце, размер кристалла 5.5 x 4.5 x 3.0 см. Суит-Хоум Майн, Колорадо, США. Коллекция Брайана Лиса, США



■ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАХОДКИ ВОКРУГ СВЕТА ВДОЛЬ 40-й ПАРАЛЛЕЛИ

А.А. Евсеев

Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН

Фото Михаила Лейбова

В статье дается обзор находок, расположенных в разных странах мира в полосе шириной около 100 км между 40° и 41° сев. шир. (с некоторыми дополнениями). Вдоль 40-ой параллели известны тысячи местонахождений минералов – от знаменитого Везувия, до рядовых проявлений агата. Из них в обзор включены несколько десятков – наиболее известные местонахождения с примерами находок, сделанных за период почти 200 лет. В первую очередь, это – крупные кристаллы, новые минералы, редкие виды и разновидности, а также выделяющиеся по "весу" (количеству образцов) в коллекциях. К ним относятся, например, огромные кристаллы (индивиды) пирита из Греции и Колорадо (0,6 и 0,3 м), боратов (пробертит – 1 м), кальцита (2 м) и галита (1,5 м) из Турции, сподумена (10 м) и турмалина (2 м) из Таджикистана и др. В этой полосе расположены два из пяти главных источников новых минералов в мире – Франклин, Везувий, а также главные в южной половине Азии – Дара-и-Пиоз, Баюнь-Обо, Хайдаркан. Среди новых минералов отсюда – арагонит, целестин, везувиан, нефелин. Коллекционные образцы высшего качества дали месторождения Панашкейра (апатит, ферберит), Коп-Кром (кеммерерит), Кочбулак и Магнолия (самородный теллур), Шор-Су (сера), Кадамджай (антимонит), Хайдаркан (арагонит и др.), Ред-Ледж майн (кристаллическое золото), Комсток (серебро), Суит-Хоум майн (родохрозит). Из драгоценных и поделочных камней выделяются находки агата (включая, в осадочных породах!), бирюзы, нефрита, везувиана, красного берилла, топаза, варисцита. Здесь встречены необычные генетические типы минерализации (Челекен в Туркмении, формация Грин-Ривер в США), найдены крупнейшие промышленные месторождения мира (Альмаден, Баюнь-Обо, Карлин, Спёр-Маунтин). Своеобразный "минералогический профиль" протяженностью тысячи километров интересен и минералам, и геологам. Он позволяет сравнить особенности минералогии крупных регионов, содержит примеры упорядоченного расположения находок крупных кристаллов (Евсеев, 1989).

Полный вариант статьи см. на http://geo.web.ru/druza/a-Ev_40n.htm

Более подробная информация о находках по странам и регионам имеется в книге Евсеев А.А. Атлас мира для минералог. М., 2004. – 284 с. и на сайте автора <http://geo.web.ru/druza/>

Сокращения и условные обозначения

М. – шахта/mine

Q. – рудник/quarry

р-н – район

дв-ки – двойники

xl(s) – кристалл(ы)

!!! – исключительные\exceptional образцы и находки

!! – замечательные образцы, важные находки

! – образцы и находки интересные в каком-либо отношении

нов. мин. – новые минералы

* – новый минерал (выделен курсивом) и его первоначальное местонахождение\type locality

@ – первая находка на территории быв. СССР

ФММ – Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН (Москва)

mdt – www.mindat.org

MR – Mineralogical Record

Примечание:

Координаты местонахождений приблизительны. Они получены, в основном, с использованием электронного атласа мира Encarta-2001, дополнены по www.mindat.org и опубликованной литературе. Названия и привязка некоторых местонахождений требуют уточнения